

# Soustavy kvadratické a lineární rovnice

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

# Zadání:

1. Řešte v R:

$$x^2 - y^2 = 9$$

$$x + y - 3 = 0$$

2. Řešte v R:

$$x^2 - y^2 = 3$$

$$x + y = 1$$

3. Řešte v R:

$$x^2 + 2y^2 = 1$$

$$3x - 6y = 9$$

4. Řešte v R:

$$x^2 + y^2 = 4$$

$$x - y = 2$$

5. Řešte v R:

$$y^2 = x$$

$$x \cdot y = 27$$

6. Řešte v R:

$$4x^2 - 25y^2 = -9$$

$$2x - 5y - 1 = 0$$

7. Řešte v R:

$$5x^2 - 2y^2 = -30$$

$$5x + 2y = 0$$